

Maestría Internacional en
**GESTIÓN AMBIENTAL
Y EFICIENCIA
ENERGÉTICA**

uni.edu.gt



**FACULTAD DE
INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE
Y TECNOLOGÍA (ICAT)**



La Maestría Internacional en Gestión Ambiental y Eficiencia Energética de Universidad InterNaciones te aporta una educación de calidad europea, completamente en línea. Te permite compaginar tu vida personal y profesional con tus estudios, viendo clases cuando mejor se ajuste a tu horario.

DURACIÓN

18 meses

TITULACIÓN

Con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

METODOLOGÍA INTERNACIONES

Educación 100% en línea con tutor personal y clases en vivo que quedarán grabadas.

SOLICITA INFORMACIÓN

WhatsApp (+502) 5411-3346

E-mail info@uni.edu.gt

Phone (+502) 2268-6264

OBJETIVOS

Al concluir tu posgrado sabrás analizar y aplicar de una manera eficaz mecanismos de actuación ante factores contaminantes que contribuyen al cambio climático. También conocerás los medios para reducirlos. Además, al finalizar tu Maestría en Gestión Ambiental, serás capaz de:

1. Implantar y mantener un Sistema de Gestión Ambiental y de la Energía (según las Normas ISO 14001 e ISO 50001), analizando las diferencias y similitudes entre el SGA según la Norma ISO 14001 y el Reglamento EMAS.
2. Aplicar herramientas para la gestión ambiental sostenible de las organizaciones.
3. Controlar la contaminación ambiental y calcular la huella de carbono de tu organización.
4. Comprender y aplicar el concepto de Huella Ecológica.
5. Optimizar sistemas energéticos a través de la toma de datos y su posterior análisis, utilizando el Código de Edificación de Vivienda y las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) en Eficiencia Energética Vigentes.
6. Desarrollar auditorías energéticas en la edificación y la industria, así como proyectos de Energías Renovables.
7. Comprender la manera de evaluar la eficiencia energética de los edificios y su aplicación.

PERFIL DE EGRESO

Los egresados de la Maestría en Gestión Ambiental y Eficiencia Energética obtendrán conocimientos, habilidades y aptitudes sobre:

- El origen y la problemática de la contaminación ambiental, así como sus diferentes tipos y las estrategias para frenarlo/tratarlo.
- Los conceptos fundamentales en medioambiente.
- Analizar los conceptos fundamentales en medioambiente, los principales actos jurídicos y su campo de aplicación.

- Calcular la huella ecológica, así como la huella del agua y huella de carbono.
- Estudiar y trabajar de una manera autónoma y promover la formación continua en su futuro desempeño profesional como expertos en gestión ambiental y energética.
- Trabajar en equipo y desarrollar sus habilidades de comunicación necesarias para establecer y mantener relaciones con otros profesionales y organizaciones relevantes en el ámbito de la gestión ambiental y energética.

CAMPO LABORAL

Al finalizar la Maestría, entre las posibles salidas y desarrollo profesional relacionadas con los contenidos de la maestría se encuentran:



- Auditor interno de los sistemas de gestión ambiental y energético.
- Gestor en Empresas de Servicios Energéticos.
- Técnico que desempeñe funciones de Auditoría Energética y Certificación Energética de Edificios.
- Responsable del departamento de medio ambiente y energía de cualquier tipo de organización.
- Consultor en servicios medioambientales y energéticos.

REQUISITOS DE ACCESO

Para poder acceder a esta Maestría es requisito contar con:

- Certificado total de estudios y/o título profesional de licenciatura en el área de Ingeniería (relacionada con los ámbitos de Edificación, Energía, Medioambiente, Forestal, Mecánica, Minas, Ingeniería Civil, Electrónica, Electricidad, Química o Química Industrial), Arquitectura, Física, Química, Biología, Geología y Ciencias Ambientales, Recursos Humanos, Administración y Dirección de Empresas.

TITULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

En Universidad InterNaciones sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esa razón al finalizar tu Maestría obtendrás una titulación con posibilidad de reconocimiento europeo, lo que hará tu currículum más atractivo y te abrirá las puertas a oportunidades laborales internacionales.

Maestría guatemalteca avalada por el CEPS y otorgada por Universidad InterNaciones.



Titulación con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



La superación de esta maestría te permite la posibilidad de revalidar asignaturas en posgrados oficiales en UNIR, miembro del Grupo PROEDUCA, universidad oficial española parte del Espacio Europeo de Educación Superior.

METODOLOGÍA PRÁCTICA

Modelo de aprendizaje práctico que busca potenciar la flexibilidad de tus estudios.



Las clases teóricas se componen de píldoras de 5-10 minutos sobre conceptos clave. Al finalizar, se incluye un test y un video sobre la resolución del mismo.

Clases en vivo para la resolución de los casos prácticos.

Podrás utilizar cualquier dispositivo: computadora, celular y tablet.

PÉNSUM DE ESTUDIOS

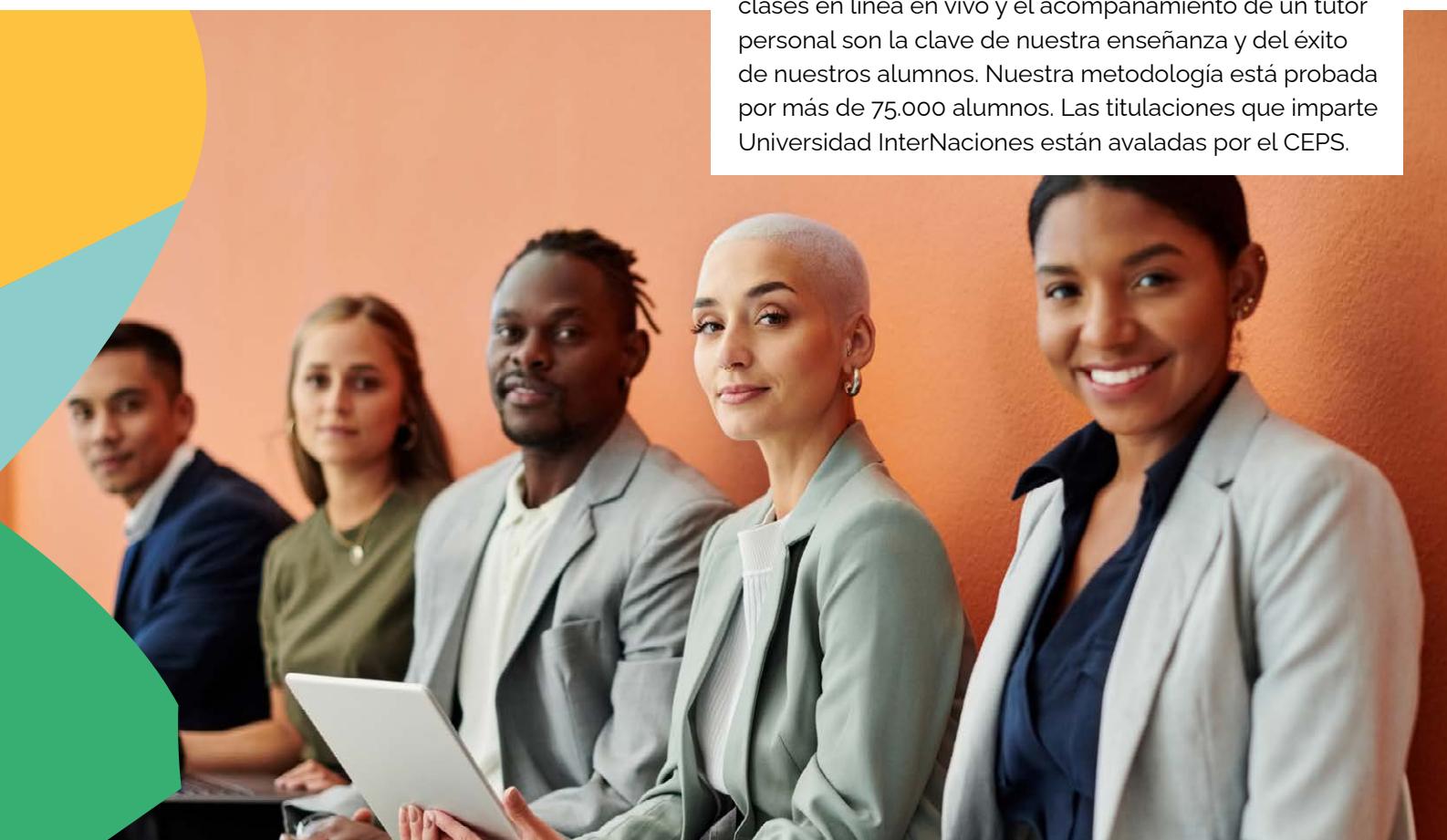


FORMACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL

Universidad InterNaciones es un centro de enseñanza superior privado fundado en 2009. Su principal objetivo es acercar la educación universitaria a los guatemaltecos, apoyando el desarrollo intelectual, social y profesional para favorecer el crecimiento del país.



Forma parte de la Red Global de Universidades PROEDUCA, lo que le permite ofrecer programas directamente en otras universidades de la Red, ampliando los horizontes y enriqueciendo la experiencia de sus alumnos exponiéndoles a metodologías, contenidos y claustros internacionales. Esto permite a sus estudiantes obtener titulaciones de Guatemala y Estados Unidos, y solicitar reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Universidad InterNaciones es una Institución Educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. Su innovador modelo pedagógico ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación y se ponen al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. Las clases en línea en vivo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. Nuestra metodología está probada por más de 75.000 alumnos. Las titulaciones que imparte Universidad InterNaciones están avaladas por el CEPS.



METODOLOGÍA INTERNACIONES

- Clases en línea y en directo, que quedarán grabadas.
- Clases en plataforma digital donde podrás interactuar con docentes y compañeros en directo.
- Tutor personalizado desde tu primer día que te ayudará alcanzar tus metas académicas.



RECURSOS DIDÁCTICOS



- Se puede encontrar en el campus virtual de última generación accesible desde cualquier dispositivo.
- Contenido de máxima relevancia actualizado cada semestre.
- Está disponible desde tu primer día y a lo largo de tus estudios.

TUTOR PERSONAL

- Estará siempre disponible por teléfono o mail.
- Resolverá dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayudará con la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomendará qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Exámenes finales en línea.
- Asistencia de clases no obligatoria.



PROFESORES INTERNACIONALES CON AMPLIA EXPERIENCIA LABORAL

- Docentes internacionales y locales de reconocido prestigio profesional.
- Cuerpo de docentes formado en metodología de educación en línea.
- Foco en tu desarrollo académico y profesional.



**FACULTAD DE
INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE
Y TECNOLOGÍA (ICAT)**

Diagonal 6 No. 1197,
Zona 10, Ciudad de Guatemala

www.uni.edu.gt

**info@uni.edu.gt
(+502) 2268-6264**